AVERTISSEMENTS AGRICOLES

ISSN : 0294 - 4693

DLP 10-1-84288743

Grandes cultures

PUBLICATION PERIODIQUE
BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

EDITION DE LA STATION POITOU - CHARENTES
CHARENTE - CHARENTE MARITIME - DEUX SEVRES - VIENNE

ABONNEMENT ANNUEL 80 F.
C. C. P. LIMOGES 4. 752. 22. X.
Sous Régisseur de recettes et d'avances
AVERTISSEMENTS AGRICOLES

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
13, ROUTE DE LA FORET - BIARD - 86 000 POITIERS - TEL (49) 58.39.02

BULLETIN N° 41 (22/83) du 29 DECEMBRE 1983

BILAN PHYTOSANITAIRE DE LA CAMPAGNE 1982-1983

Les caractéristiques climatiques de l'année agricole ont été très marquées : hiver doux et pluvieux, froid tardif (fin Février), Avril-Mai frais et très pluvieux, Juin-Juillet chaud et orageux. Sur les cultures, l'évolution de la situation sanitaire s'est déroulée de la façon suivante.

..................CEREALES ....

La campagne a débuté de façon similaire à celle de l'automne 1981 : Les PUCERONS se sont installés sur les cultures semées avant le 5 Novembre. Leur présence a été discrète mais leur activité prolongée si bien que des traitements fin Décembre à mi-Janvier présentaient encore de l'intérêt. La nuisibilité de la jaunisse n'a cependant pas été trop forte à cause des conditions non-limitantes en eau du printemps.

Le RHIZOCTONE a souvent été noté sur les sols draînant mal les eaux de pluie (limons). Courant montaison, un développement tardif de PIETIN-VERSE s'est manifesté dans plusieurs situations et a pénalisé fortement le rendement de certaines parcelles.

La ROUILLE BRUNE et la SEPTORIOSE ont eu des conditions favorables à leur maintien durant l'hiver ce qui, à la faveur des pluies du printemps, explique leur développement. La septoriose était généralisée. La rouille brune a manifesté une virulence plus ou moins accrue suivant les variétés et les zones (ex: plaine de Niort très touchée). Les pertes enregistrées par ces deux maladies ont pu être considérables (5 à 25 quintaux dans nos essais). Malheureusement les interventions ont été gênées par les pluies continuelles.

A l'inverse, l'oïdium a disparu très vite et la rouille jaune a été quasi absente.

A l'épiaison, les populations de PUCERONS sont restées faibles. Des vols importants de CECIDOMYIES ont été enregistrés sans qu'aucun dégât notable n'ait été constaté.

..................COLZA ....

A l'automne, les attaques de LIMACES et de GROSSES ALTISES ont été importantes. Au printemps les vols des CHARANCONS de la TIGE ont été les plus abondants des 10 dernières années. Les MELIGETHES sont arrivés en retard par rapport au stade de

P.135

Imprimerie de la Station Poitou-Charentes — Directeur-Gérant : R. GUILLEMENET — Inscription à la C.P.P.A.P. N° 1664 A.D.

sensibilité du colza et ont ainsi provoqué peu de dégâts. En bordure de parcelle, des attaques de CECIDOMYIES ont pu être très importantes (Vienne).

Les maladies du colza sont restées discrètes.

.... TOURNESOL ....

Après des semis très tardifs, la végétation a pu rattraper une grande partie du retard. Les tempêtes de Juillet ont provoqué des dégâts considérables amenant à des défoliations chimiques précoces (fin Août-début Septembre). A cette même époque BOTRYTIS et SCLEROTINIA ont pris de l'extension et ont causé des dégâts non négligeables sur certaines parcelles limités cependant par un automne favorable à la récolte.

.... MAIS ....

Comme pour le Tournesol les semis ont été également retardés et affectés par des attaques de NOCTUELLES (vers gris), difficiles à détruire. Le vol de PYRALE a débuté alors que les maïs étaient encore à des stades précoces. Le niveau des infestations a dans l'ensemble baissé par rapport aux années antérieures. Les secteurs les plus infestés sont le Nord-Vienne et la Vallée de la Charente. Une seconde génération importante a été observée ce qui laisse augurer une diminution des populations en 1984.

.... LUZERNE A GRAINES ....

Les précoupes ont été tardives.

Les PHYTONOMES sont apparus en masse courant Juin. Les PUNAISES ont été présentes mais de façon irrégulière. Enfin les vols de LASPEYRESIA se sont surtout cantonnés à la façade atlantique et à quelques parcelles de Nord-Charente.

Imprimé à la Station le 29 DECEMBRE 1983

Précédente Note : Bulletin N° 40 du 14.12.83

REGION POITOU-CHARENTES

Température moyenne mensuelle en 1982- 1983 et écarts aux normales

			OCT.	NOV.	DEC.	JANV.	FEVR.	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUIL.	AOUT.	SEPT.	
POITIERS-	écarts (°C) à la normale en 1982-1983		-0,7	+ 1,4	+1,1	+1,8	-1,3	-0,2	-0,9	-1,7	+1,0°	+2,3°	+0,5°	+0,2	+ 0,45°
BIARD +	normale (1946-1975		12	7,5	4,6	4,0	5,0	7,6	10,3	13,5	16,8	19,0	18,7	16,4	11,2
Températures moyennes mensuelles	POITIERS	86	11,30	8,9	5,7	5,8	3,7	7,4	9,4	11,8	17,8	22,3	19,2	16,6	11,65
	SECONDIGNY	79	11,15	8,44	5,64	5,83	3,18	7,25	8,38	11,4	17,2	21,2	18,6	15,91	11,18
	CRAM-CHABAN	17	12,58	10,02	6,86	6,78	4,90	7,9	9,74	12,5	18,1	22,7	19,5	17,83	12,45
	BOIS-CHARENTE	16	13,76	10,8	7,5	7,02	5,20	8,5	10,4	13,2	17,9	23,8	21,2	17,96	13,10

Insolation mensuelle en 1982 - 83 et écarts aux normales

		OCT.	NOV.	DEC.	JANV.	FEVR.	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUIL.	AOUT.	SEPT.	
POITIERS-	écarts (%) à la normale en 1982-83	- 35 %	- 25%	-40 %	+ 1 %	-27%	-36%	-40 %	-30%	- 6%	+1 %	-19%	+6%	- 19 %
BIARD +	normale (1946-1975)	154	76	64	74	100	162	203	224	249	276	242	193	2017
Insolations mensuelles	Poitiers Biard +	101	57	39	75	73	105	122	158	235	281	197	204	1647
	La Rochelle +	136	78	53	83	99	159	153	217	285	309	228	220	2020
	Cognac +	127	75	52	97	90	137	149	189	228	267	206	205	1822

+ Source Météorologie Nationale

P 36

'EGION POITOU-CHARENTES : *Précipitations mensuelles (en mm d'eau) en 19 82 83 et écarts aux normales*

			OCT.	NOV.	DEC.	JANV.	FEV.	MARS.	AVR.	MAI.	JUIN.	JUIL.	AOUT	SEPT.	
POITIERS -BIARD +		*écarts (%) à la normale en 1982-83*	+138 %	+ 26 %	+119 %	-72 %	- 21%	-18%	+ 236 %	+ 94 %	-29%	+ 72 %	+ 36 %	- 7%	+ 45 %
		normales (1946-75)	52,0	75,6	65,6	62,6	54,8	52,2	46,2	60,7	51,4	39,0	58,6	56,0	675,6
Précipitations en 1982-83	86	POITIERS-BIARD +	123,9	96,3	144	17,5	43,8	43,2	155,3	117,7	36,5	67,3	79,9	52,1	977,5
	86	THURE	142,10	80,0	134,7	26,7	50,9	60,5	140,6	87,5	29,6	59,3	29,2	36,1	877,1
	86	MONTMORILLON	116,6	87,2	183,9	22,7	57,0	42,3	150,8	110,7	21,2	43,0	80,7	49,7	965,8
	79	THOUARS	113,9	54,5	94,2	20,4	51,9	28,6	138,8	81,0	54,0	110,7	101,5	46,8	896,3
	79	SECONDIGNY	165,1	110,6	198,7	75,2	84,2	65,5	206,7	138,0	94,9	66,6	68,3	63,4	1337,2
	79	MELLE	144,3	86,0	249,7	39,8	59,0	43,0	173,9	151,5	12,9	30,7	85,5	61,2	1137,5
	17	CRAM-CHABAN	146,1	129,8	183,2	27,6	59,0	42,5	136,3	159,8	27,1	91,5	95,0	46,3	1144,2
	17	SAINTES	198,7	127,0	303,9	39,4	61,0	60,7	158,9	140,3	5,8	129,4	69,7	54,2	1349,0
	17	ST THOMAS de CONAC	227,8	119,7	274,7	33,7	67,1	51,6	114,4	118,9	37,2	48,4	88,8	50,4	1232,7
	16	AIGRE +	164,2	91,5	269,0	37,4	70,0	46,0	185,3	114,6	13,3	42,9	97,4	53,3	1184,9
	16	GURAT	175,8	96,0	216,5	28,6	75,8	40,3	123,5	74,9	27,1	63,8	65,0	41,3	1028,6
	16	COGNAC	167,6	91,8	229,2	35,9	61,6	58,5	148,9	136,4	15,0	55,0	47,6	47,2	1094,7

		OCT.	NOV.	DEC.	JANV.	FEV.	MARS.	AVR.	MAI.	JUIN.	JUIL.	AOUT.	SEPT.	
COGNAC +	*Ecarts (%) à la normale en 19 82-83*	+163 %	+ 5 %	+191 %	- 51 %	-3 %	+11%	+ 171 %	+ 138%	-60 %	+ 30 %	-22 %	- 24%	+ 47 %
	normales (1946-75)	63,7	87,7	78,5	73,0	63,2	52,3	54,9	57,3	48,8	42,2	61,1	61,8	744,5

\+ = *Source Météorologie Nationale*